

Necrológica / *Obituary*

ELISA BELLO (1960-2008)

In Memoriam

A. I. Camacho¹ y J. M^a Becerra¹

Se ha escrito ya mucho recordando a nuestra amiga y compañera Elisa Bello, desde que nos dejó, hace ya un año, el 21 de octubre de 2008, víctima de una enfermedad muy dura, contra la que luchó, como hacía todo en la vida, con valor, mucha tenacidad y gran coraje.

Elisa, que formó parte de la historia del Museo desde mediados de los años 80 hasta finales de los 90, ha dejado una huella indeleble entre quienes tuvimos la suerte de conocerla y el placer de trabajar con ella. Fue para todos nosotros una compañera generosa, leal, con la que siempre se podía contar y que jamás perdía, ni en los momentos más duros, su encantadora sonrisa y su gran sentido del humor.

Su trayectoria personal la conocemos bien todos los privilegiados que nos contamos entre sus amigos, pero dado su carácter reservado y discreto quizás se conozcan menos sus logros profesionales. Nosotros podemos aportar una visión cercana de su carrera en los años que disfrutamos de su compañía en el Museo.

Desde sus inicios en el MNCN en el año 1984, Elisa mostró interés en la limnología. Nos acompañaba desinteresadamente en los muestreos de campo y nos ayudaba en el laboratorio. Los primeros con-

tratos del INEM la acercaron al mundo de las colecciones. Elisa pronto sintió gran interés por la aplicación de la informática a los temas propios de la Taxonomía y la Sistemática. Entró así en el Proyecto

de Informatización de Colecciones Científicas, que permitió trasladar a digital la ingente cantidad de información que había sobre las colecciones del Museo. También se fue introduciendo en el mundo de la Morfometría Geométrica, y en general, en el de la “evangelización” de la informática aplicada a la Biodiversidad, hoy en día muy normal, pero no tanto hace 15 años. Asistió y organizó cursos de Morfometría Geométrica, como el Morphometrics Workshop celebrado en Valsain, que dio lugar a uno de los

libros de morfometría que hoy sigue siendo referencia; cursos de herramientas taxonómicas por ordenador; también fue la editora del famoso DIRTAX, Directorio de Taxónomos, etc. Fue una época de mucha actividad, en la que Elisa dedicó mucho tiempo y esfuerzo para dar a conocer el uso de la bioinformática en un campo en el que España estaba todavía en sus inicios. Los que tuvimos la inmensa fortuna de trabajar con ella en estos eventos y en las publicaciones que se elaboraron, pudimos aprender de su carácter detallista y riguroso a la hora de sacar



* Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, C/ José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid (España)

adelante estos trabajos, y de su capacidad de coordinar y estar en todos lados y atenta a todo.

En este periodo una beca predoctoral le permitió desarrollar su Tesis doctoral (Herramientas taxonómicas por ordenador. Los Halacáridos subterráneos continentales en la Península Ibérica) que defendió en 1996 y fue premio extraordinario de Tesis Doctoral de la UAM.

Después, llegó Internet, y Elisa, siempre atenta a las novedades que pudieran mejorar el trabajo en la Historia Natural, se embarcó en esta nueva tecnología. Surgió así el web del Taxonomic Tools by Computer, en el que quedó reflejado todo lo que el grupo (del que Elisa formaba parte muy importante) podía ofrecer a la comunidad taxonómica en el ámbito de la informática. Fue en este marco que Elisa realizó la primera y novedosa web del Museo, que fue pionera, pues pocos Museos contaban entonces con páginas web.

Tras esta etapa en el Museo Elisa se sumergió en el mundo de los centros de documentación (CINDOC) y las Bibliotecas Científicas (CNIO y CNIC) y su trabajo fue tan fructífero como el que desarrolló anteriormente. Esta segunda fase de su carrera profesional, desafortunadamente, ya no pudimos vivirla en primera persona junto a ella.

Nadie desaparece mientras queden personas que las mantengan en su recuerdo, y a Elisa, nosotros dos, y muchos más, nunca dejaremos de recordarla.

Con estas líneas queremos evitar lo que decía el replicante en Blade Runner: *"all those moments will be lost in time, like tears in the rain"*.

Algunas publicaciones relevantes

- DIRTAX: A taxonomist database. G.-Valdecasas, A., **Bello, E.**, Reyes, J., Becerra, J.M. Science Software 5 (4): 303-308. Estados Unidos. 1989.
- Paleo: Un sistema de gestión de colecciones paleontológicas. Becerra, J.M., Alcalá, L., G.-Valdecasas, A., **Bello, E.** Geogaceta (Febrero 1991) 9:137-140. España 1991
- Counting on Taxonomy. **Bello, E.**, Becerra, J.M. G.-Valdecasas, A. Nature vol 357 (18 June 1992) página 531. 1992
- A dual data management system for Natural History Collections. J.M.Becerra, L. Alcalá, **E. Bello** & A. Valdecasas. First World Congress Sessions and Contributions on the function and management of Natural History Collections Vol I pag: 279-284. 1992
- Camacho, A.I., **E. Bello**, J.M. Becerra & N. Vaticon, 1992. A Natural History of the subterranean environment and its associated fauna. In: The Natural History of Biospeleology, A.I. Camacho (Ed.). Monografías del Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid, 7: 171-197.
- La Taxonomía en España. G.-Valdecasas, A., **Bello, E.**, Becerra, J.M. Arbor. Vol. 143, Número 561: 77-102 España. 1992
- Building your own machine image system for morphometric analysis: A user point of view. Becerra, J.M., **Bello, E.**, G.-Valdecasas, A. Contribution to Morphometrics, Monografías del MNCN, # 8, L.F.Marcus, E.Bello y Antonio G.-Valdecasas (Eds.). pags 65-94.1993
- Contributions to morphometrics / Edited by Leslie F. Marcus, **Elisa Bello**, Antonio Garcia-Valdecasas. Publication Info: Madrid :Museo Nacional de Ciencias Naturales, C.S.I.C.,1993.
- DIRTAX: Directorio de Taxónomos Españoles. G.-Valdecasas, **Bello, E.**, Becerra, J.M. Graellsia. Monografías 1, Abril. 233 págs. 1994
- The burden is description, not identification: A reply to Edwards & Morse. **Bello, E.**, Becerra, J.M. G.-Valdecasas, A. Trends in Ecology and Evolution. 10 (10): 416.417. 1995
- A taxonomic comparison of morphometric methods: Distances and Shape Coordinates. Becerra, J.M., **Bello, E.**, G.-Valdecasas, A. Proceedings del NATO ASI Advances in Morphometrics. Edit. Marcus, L. et al. 511-518. 1996
- IMAFILE: An interactive program for experimenting with visual & digital imaging. A. G.- Valdecasas, J. R. Elvira, J.M. Becerra & **E. Bello**. The American Biology Teacher, Volume 60, N° 5 May 1998

Recibido, 30-X-2009
Aceptado, 18-XI-2009
Publicado, 31-XII-2009